

Esportare i risultati

Introduzione

La prima cosa da chiedersi è: **Ho davvero bisogno di esportare i risultati?**

Uno dei principi metodologici fondamentali della ricerca è la **replicabilità** delle procedure e dei risultati, e uno dei vantaggi di R, in quanto software open source, è rappresentato proprio dalle sue potenzialità in questo senso. Usando software chiusi, dobbiamo conservare i risultati in quanto non possiamo conservare il codice.

Ma un progetto di lavoro in R va pensato come dati + codice: il file dei risultati non serve, servono semmai gli output che vanno diffusi e resi disponibili nei formati di più ampio utilizzo, quali le presentazioni o i documenti di Microsoft Office o Open Office.

Conservando i dati e lo script, si potranno **esportare, di volta in volta, le tabelle e i grafici** che si vorranno inserire in una presentazione o in un report. Tutto quello che può essere salvato o esportato da script di R (o da menu di RCommander) sarà naturalmente più riproducibile.

Recentemente, inoltre, RStudio e RCommander integrano il formato [R Markdown](https://rmarkdown.rstudio.com/), che permette di creare documenti in numerosissimi formati, con tabelle e grafici, direttamente con R [(sito ufficiale: <https://rmarkdown.rstudio.com/>)], [(guida: <https://bookdown.org/yihui/rmarkdown/>)].

Le voci più recenti di questa Wiki sono state scritte in R Markdown, ad esempio.

Esportare le tabelle

Copia e incolla

Vedi [Come copiare le tabelle in Excel](#)

Esportare in CSV

Il formato migliore di interscambio dei dati fra R e altre applicazioni di gestione ed analisi dei dati è però senz'altro il formato CSV (v. anche [Importare i dati in R](#)). La grandissima parte delle tabelle può infatti essere esportata in formato CSV, con la semplice procedura illustrata alla pagina [Esportare tabelle in formato csv](#).

La funzione exptab

La funzione `exptab()`, del pacchetto [LabRS](#), facilita l'esportazione di una o più tabelle in formato csv in uno stesso file (separatore di decimali = virgola, NA = celle vuote, col.names = NA):

Il pacchetto accompagna il libro **"Ricerca sociale con R"* ed è disponibile da CRAN e su GitHub (le **istruzioni per installarlo** sono alla pagina **LabRS**).

`es_expdata.R`

```
# dati
data(SLID, package = "carData")

# creo la tabella tab1
tab1 <- table(SLID$language)

library(LabRS)
exptab(list(tab1), file = "tabelle.csv")
```

I nomi delle tabelle da esportare vanno indicati come liste. All'interno della lista, naturalmente, possono essere indicate una o più tabelle.

Salvare i grafici

inserire

Esportare in HTML

Questa voce non è aggiornata

Microsoft Excel ed Calc di Open Office sono in grado di aprire direttamente (senza doverli importare) i files in formato HTML, le tabelle potranno così essere modificate e inserite in un qualunque documento.

Il formato HTML può risultare vantaggioso per due ragioni. La prima è che consente di esportare una più ampia gamma di output (praticamente tutti, se si utilizza [R2HTML \(report in HTML\)](#)); la seconda è che c'è una maggiore possibilità di intervenire sulla formattazione degli oggetti.

È possibile esportare in formato HTML utilizzando — fra gli altri — i pacchetti:

- [xtable](#), utilizzato anche da [RCommander](#)
- [R2HTML \(report in HTML\)](#)

Esportare in LaTeX

Questa voce non è aggiornata

Numerosi pacchetti di R prevedono la possibilità di esportare in LaTeX:

- [xtable](#)
- [Reporttools](#)

È inoltre possibile utilizzare [Sweave](#) o [Knitr](#) per combinare il codice LaTeX e il codice di R nella creazione di report.

Esportazione

From:

<https://www.agnesevardanega.eu/wiki/> - **Ricerca Sociale con R**

Permanent link:

https://www.agnesevardanega.eu/wiki/r/esportazione/esportare_i_risultati?rev=1539965061

Last update: **19/10/2018 16:04**

